DELTATECHNIQUE INSTUMENTATION

120173-62 - Gamma Scout COMPTEUR GEIGER

Pour rayons alpha, béta et gamma Indication cumulée de la dose de radiation Mesure en continu et enregistrement (mémorisation des données) de la radio activité sur le lieu de la mesure (moniteur permanent). Plage de mesure du rayonnement environnant faible jusqu'à des doses de rayonnement importantes de 0,01 µSv/h à 1 000 µSv/h (valeur limite légale 20 mSv/an).

Fonctionnalités :

10 touches de commande pour un accès à diverses informations Fonctionnement sans changement de pile pendant 12 ans et plus (suivant la consommation de courant) Nouveau programme d'évaluation commandé par un menu sous Windows ® livré sur CD Fonction de dosimètre : affichage du cumul des doses de rayons Tube de mesure à fenêtre (GM) à effacement automatique pour les rayonnements alpha, béta et gamma Système de blindage des rayonnements alpha et béta Mesure de variations dans le rayonnement environnant Mémoire interne des cumuls d'impulsions à intervalle réglable : 1 min, 10 min, 1 h, 1 jour et 7 jours Calibrage variable en fonction de la puissance de la dose Interface USB Chaque appareil est soumis à un contrôle de fonctionnement et obtient le cas échéant, au nom de et sous le contrôle d'un institut de radio protection habilité par l'état allemand, un certificat de qualité avec un numéro permettant d'accéder aux données du contrôle.

Caractéristiques techniques :

Dimensions: (l x H x p) 70 x 161 x 30 mm Données techniques complémentaires: Durée de vie : > à 117 000 h pour 20 impulsions/min Interface : série. Effet zéro: (sous blindage de 5 cm de plomb) < 10 impulsion(s)/min Gamme(s) de mesure: Rayons alpha, béta, gamma jusqu'à 1 000 µSv/h Poids: 153 g Rayonnement alpha: > 4 MeV Rayonnement bêta: > 0,2 MeV Rayonnement gamma: > 0,02 MeV Sensibilité gamma : 95 impulsions/min pour 1 µSv/h Tension d'alimentation: Pile au lithium

Contenu de la livraison :

Compteur Geiger Logiciel de lecture sur CD-ROM Câble USB Certificat de qualité avec numéro de série Mode d'emploi. Information complémentaire: Informations détaillées et aide sur le site www.gamma-scout.com.

074975-62 - COMPTEUR GEIGER RD1503

Mesure particules béta, rayons X et gamma

Il détecte la radio activité et divers rayonnements. Ainsi les particules béta, les rayonnements X et gamma sont perçus avec une très grande sensibilité. Chaque rayonnement ionisant qui traverse le tube Geiger-Müller ionise le gaz spécial contenu dans le tube. Celui-ci est alimenté sous haute tension et chaque ionisation crée une impulsion électrique (conduction). Pour pouvoir contrôler le fonctionnement de l'appareil et détecter des sources radio actives ponctuelles, un bruit est émis à chaque ionisation dans le tube. Ainsi une accélération de la cadence des bips indiquera la proximité d'un objet radio actif.

Fonctionnalités :

Cycle de mesure : 40 s Seuils d'alarme à 30, 60 et 120 Rem/h ou 0,3 , 0,6 et 1,2 Sv/h Énergie des rayons X et gamma détectés : de 0,1 à 1,25 MeV Énergie des particules béta détectées : de 350 keV à 1,5 MeV.

Caractéristiques techniques :

Gamme(s) de mesure: de 5 à 999 Rem/h ou de 0,05 à 9,99 Sv/h Rayonnement bêta: 350 keV à 1,5 MeV Rayonnement gamma: 0,1 à 1,25 MeV Tension d'alimentation: 2 piles 1,5 V (LR03)